

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-09-19

Innehållsansvar: Eva Högström, (evaho5), Röntgensjuksköterska

Giltig till: 2027-11-17

Granskad av: Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# Öron utan och med kontrast 816AB- Datortomografi

## Syfte

Metodbeskrivning av utförande av datortomografiundersökning av Temporalben och öron utan och med iv kontrast.

## Förändringar sedan föregående version

Förlängning av giltighetsdatum. Revidering och anpassat i nya mallen.

## Metodmall

### Us kod/Us namn

816900 /Dt Temporalben/öron utan och med iv kontrastmedel

### Indikation

Användes vid tumörfrågeställningar och akuta infektioner med misstanke på abscess och bendestruktion. Välgrundad misstanke på accusticus nevrinom där MR är kontraindicerad.

### Serieöversikt

Scout	Frontal och sida
Serie 1	Temporalben öron utan kontrast
Serie 2	Temporalben öron med iv-kontrastmedel

### Förberedelser

Kontrollera kreatinin och GFR.

PVK helst rosa (blå).

ID-kontroll skall utföras på undersökningsrum.

Längd och vikt dokumenteras i PACS.

## Patientpositionering

Ryggläge/Huvudet först

Använd primärt skallstödet. Pannan och hakan i rak linje mot varandra, hårda gommen vinkelrät mot bordet. Knä kudde och stöd för armarna.

## Patientcentrering

OM-linjen (Orbita Meatus)

## Kontrastmedel

Omnipaque 350 mgI/ml. Barn Visipaque 270 mgI/ml.

## Kontrastprotokoll

SkaS Orbita/ansikte/öron

Max vikt Män 90 kg/ Kvinnor 80 kg.

Ingen väger mindre än 60 kg (gäller endast vid bra GFR).

Barn: Visipaque 270 mgI/ml, 2 ml per kg kroppsvikt 45 sek inj tid

Omnijekt	120 kV	100 kV	80 kV
mgI/kg kroppsvikt		380mg/ml	

## Injektionstid

45 sekunder

## Kontrastfördröjning

90 sek

## DFOV

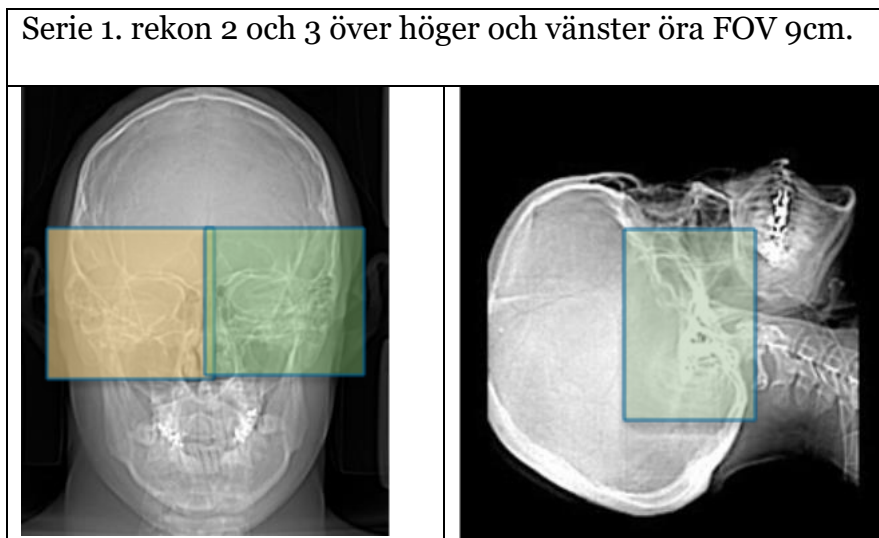
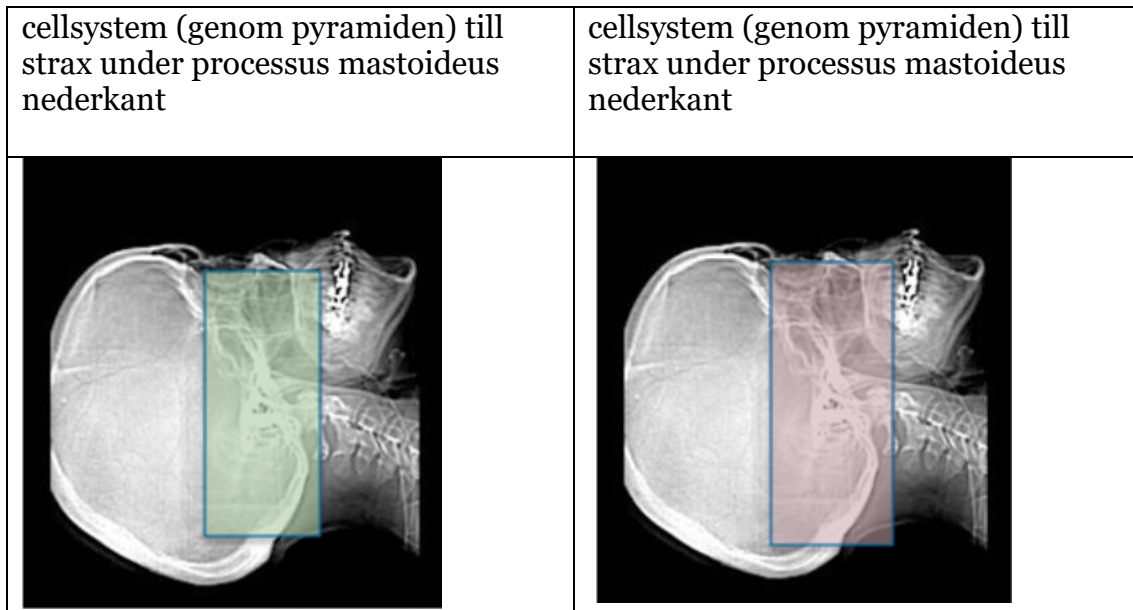
16cm

## Scout

Frontal och sida

## Scanområde/kriterier

Serie 1. I huvudstöd, hakan lätt sänkt. Om möjligt parallell med hårda gomme-örats cellsystem. Viktigt att patienten ligger exakt rakt så att strukturerna i örat kommer på samma nivå. Scanområde från strax ovan örats	Serie 2. I huvudstöd, hakan lätt sänkt. Om möjligt parallell med hårda gommen-örats cellsystem. Viktigt att patienten ligger exakt rakt så att strukturerna i örat kommer på samma nivå. Scanområde från strax ovan örats
--	---



### Dokumentation

Dokumentera i RIS enligt rutin. Om kriterier inte uppnås för undersökning ska anledning dokumenteras i aktuell remiss.

### Strålskydd

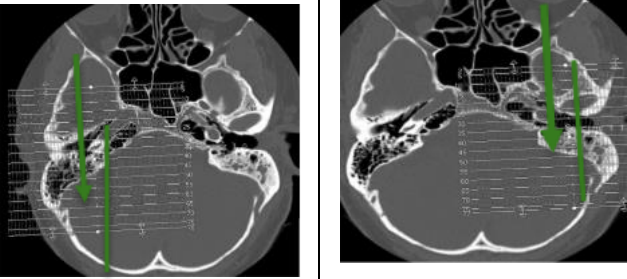
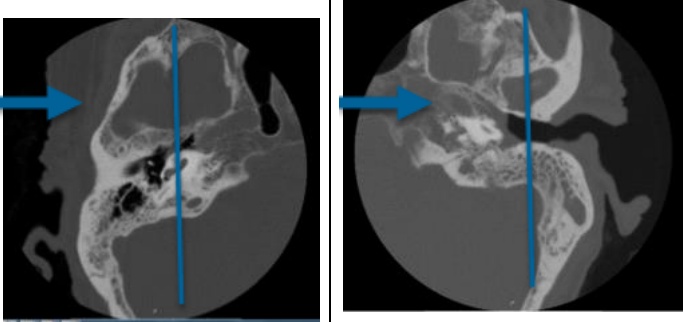
Metoden är optimerad genom automatisk exponeringskontroll och stråldosreducerande rekonstruktion.

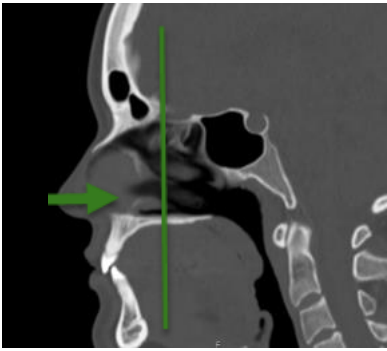
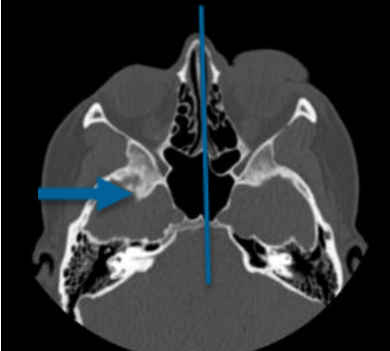
### Rekonstruktioner

Serie	Recon nr	Snittjocklek/ intervall	Algoritm	Fönstersättning	Arkivering
Scout					PACS

1. Öron bone TS	1		0,6/0,6	Bone plus	4000/1000	PACS/AW server
Öron Höger bone TS	2	man	0,6//0,6	Bone plus	4000/1000	PACS/AW server
Öron Vänster bone TS	3	man	0,6/0,6	Bone plus	4000/1000	PACS/AW server
2. Öron stnd +K	1		0,6/0,6	Standard	400/40	
Öron +K TS TF	2	copy	0,6/0,6	Standard TF	400/40	PACS/AW server
Dosrapport						PACS

### Reformateringar

	Projektion Cor	Höger och vänster öra FOV 9cm.
	Projektion Sag	På höger och vänster öra FOV 9cm.

	Projektion Cor	90 grader mot hårda gommen
	Sag	Längs med septum. Från höger till vänster.

Serie 1 rekon 2 och 3.	Auto/Man	MPR	Snittjocklek / Intervall	Fönstersättning	Algoritm	Arkivering
2. Öron Höger bone TS	Man	cor	1/1	4000/1000	Bone plus	PACS
2. Öron Höger bone TS	Man	sag	1/1	4000/1000	Bone plus	PACS
3. Öron Vänster bone TS	Man	cor	1/1	4000/1000	Bone plus	PACS
3. Öron Vänster bone TS	Man	Sag	1/1	4000/1000	Bone plus	PACS
Serie 2 rekon2						
Öron +K TS TF	Man	cor	3/3	400/40	Standard TF	PACS
Öron +K TS TF	Man	sag	3/3	400/40	Standard TF	PACS

## Hängningsprotokoll

1. Öron Höger Bone+TS	2. Öron Vänster Bone+ TS	5. Sag höger	6. Sag vänster
3. Cor höger	4. Cor vänster	7. Öron bone+ TS	8. Öron +K TS TF

9 Cor +K 3mm	10. Sag +K 3mm		
11 Scout	12 Dosrapport		

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE Bild o funktionsmed

**Innehållsansvar:** Eva Högström, (evaho5),  
Röntgensjuksköterska

**Granskad av:** Karin Wennerstrand, (karwe5), Överläkare

**Godkänd av:** Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9700-757502554-375

**Version:** 9.0

**Giltig från:** 2025-09-19

**Giltig till:** 2027-11-17